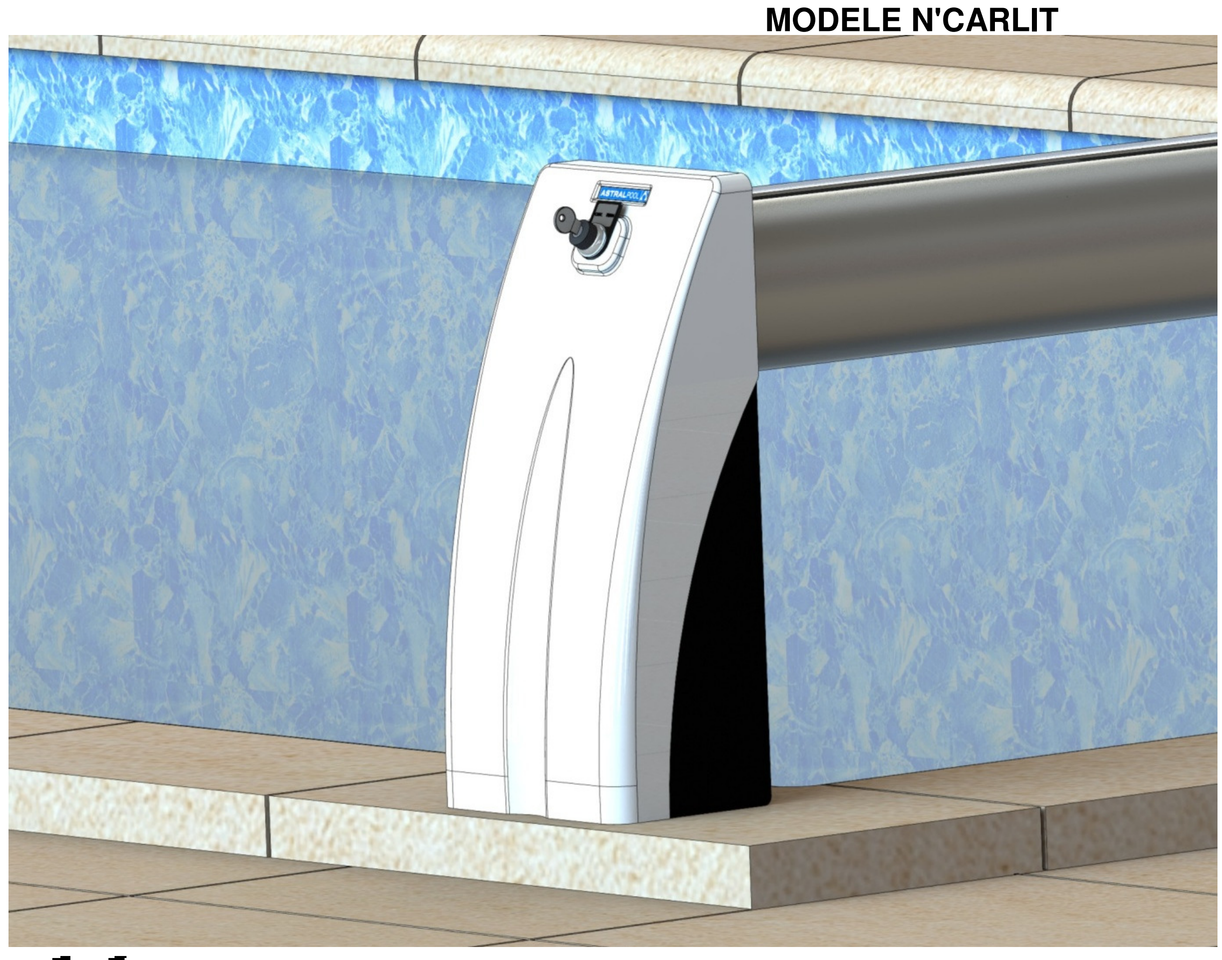
COUVERTURE AUTOMATIQUE
SELON LA NORME NF P 90-308

MODELE N'CARLIT





MANUEL D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN



N° de série :

Indice de révision : 002-2012-10-01

.TATION ULTERIEURE

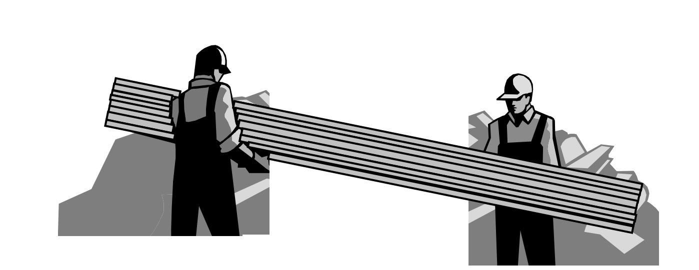
INDEX

DECHARGEMENT



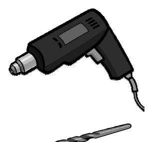
Ou





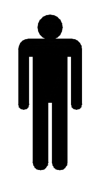
LES OUTILS NECESSAIRES AU MONTAGE

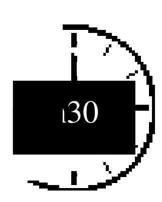




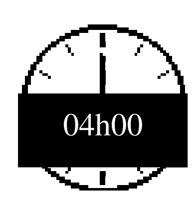
Perceuse et forêts pour béton Ø 6 - Ø10
Tournevis plats
Tournevis cruciformes
Niveau
Clef de 10 - 13 - 17
Pince coupante
Pince à dénuder
Clef 6 pans mâle 5 et 6 mm
Marteau
Décamètre et mètre à ruban
Graisse
Scie à métaux
Meuleuse avec disque matériaux

DUREE DE DECHARGEMENT

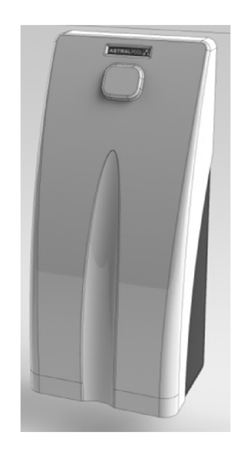




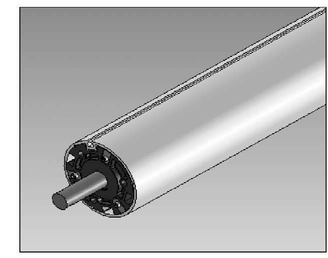
DUREE DE MONTAGE



ELEMENTS CONSTITUTIFS DE LA COUVERTURE AUTOMATIQUE

2 Supports: Palier et Moteur



Axe d'enroulement



**Ensemble de lames
et sangles d'accrochage**



Coffret électrique d'alimentation



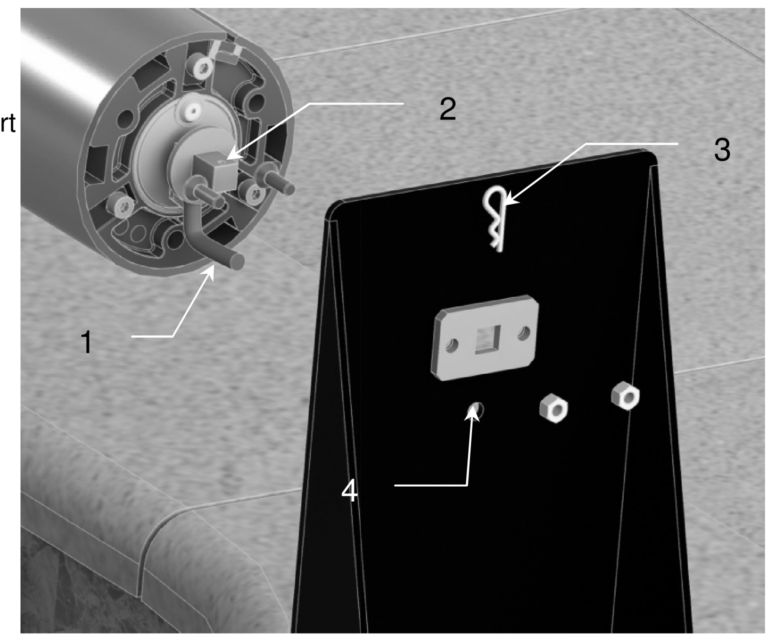
Notice d'installation
Notice d'utilisation, entretien, hivernage et maintenance

ASSEMBLAGE COTE MOTEUR

Phase 1:
Passer le câble d'alimentation (1) du moteur dans le trou (4) prévu à cet effet sur le pied moteur.

Phase 2:
Emboîter l'arbre carré (2) du moteur dans le support en vérifiant que le câble d'alimentation est orienté vers le bas.

Phase 3:
Enclencher la goupille de sécurité (3) dans l'arbre moteur débouchant (2).

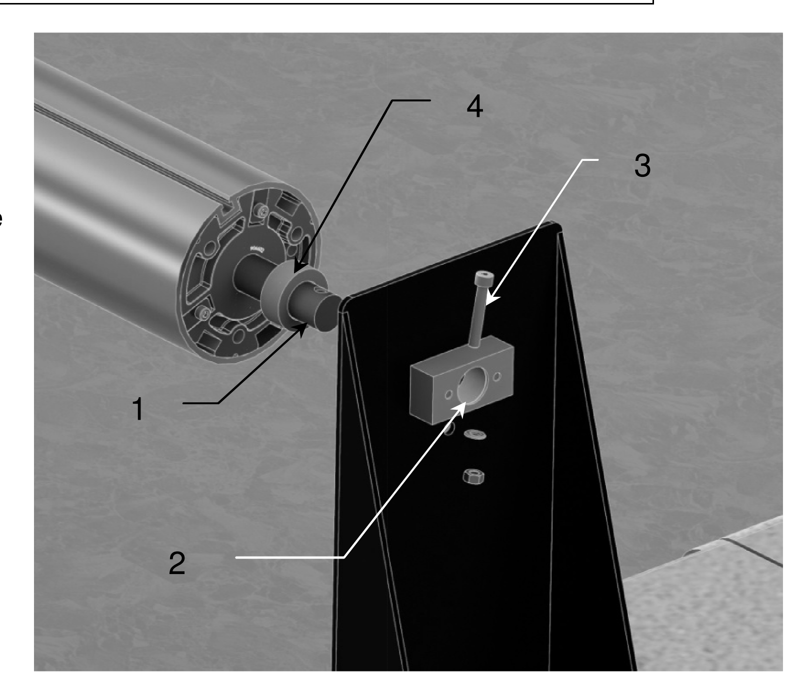


ASSEMBLAGE COTE PALIER

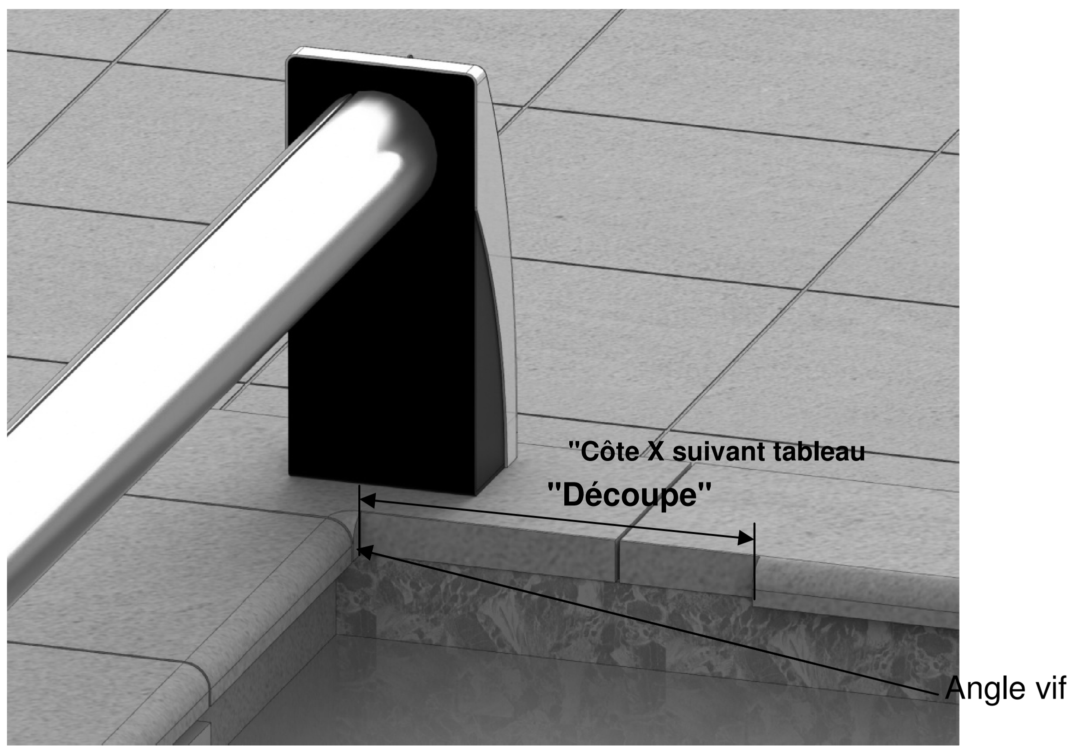
La bague (4) est une bague de protection, elle doit être placée entre l'axe et le support.

Phase 1:
Insérer l'arbre palier (1) dans le palier du pied de l'enrouleur (2).

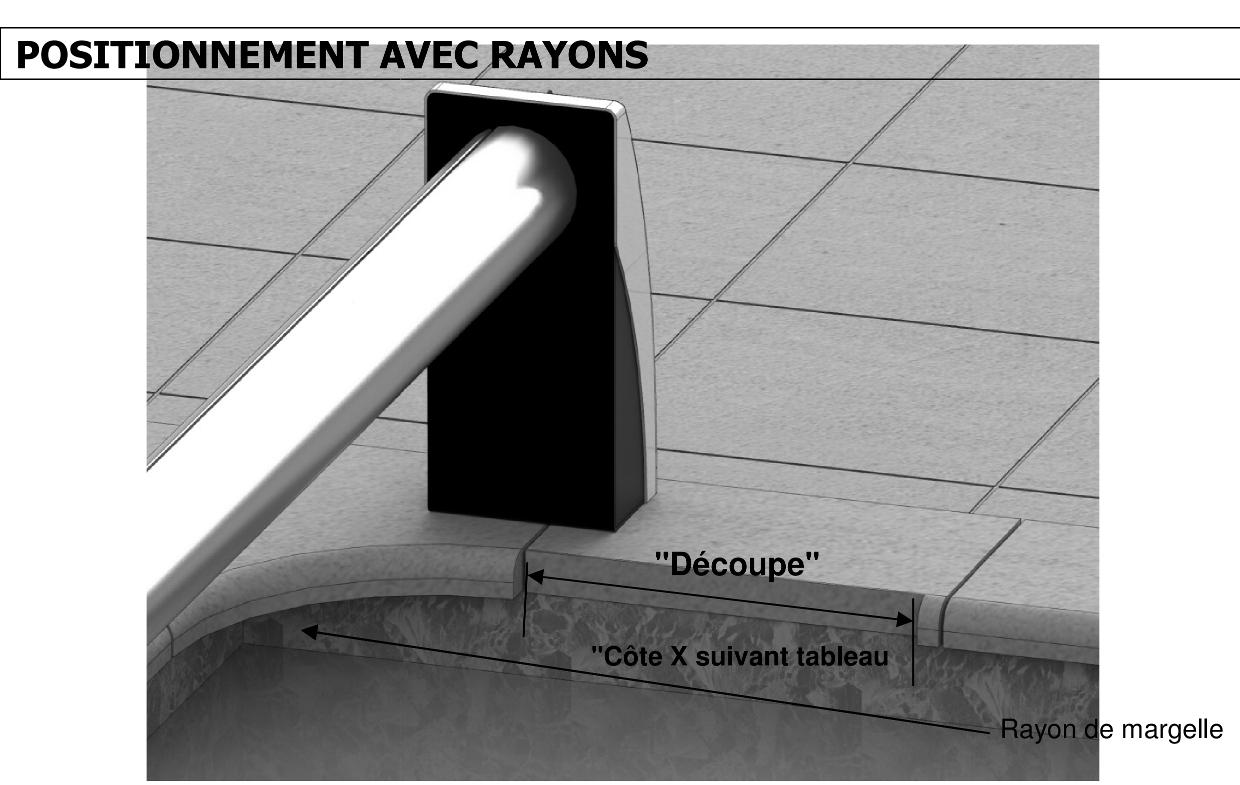
Phase 2:
Faire passer la vis M8 (3) dans le trou, placer la rondelle et l'écrou. Serrer l'ensemble.



POSITIONNEMENT AVEC ANGLES VIFS



POSITIONNEMENT AVEC RAYONS

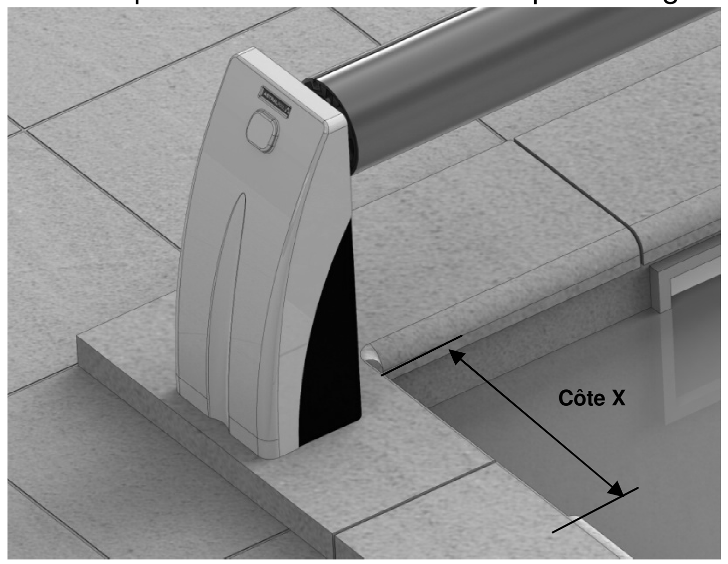


	LONGUEUR DE LA PISCINE						
Longueur de tablier	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m
Côte X en mm	210	210	250	250	300	300	310

Côte X : Découpe du nez de la margelle, de longueur variable en fonction du diamètre des lames sur l'axe d'enroulement.

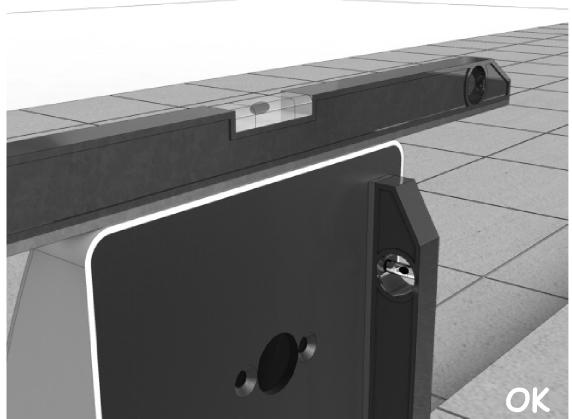
INSTALLATION DE L'ENROULEUR

- Positionner l'enrouleur selon le plan ci-contre en prenant soin de répartir l'excédent de l'axe d'enroulement de part et d'autre du bassin. **L'enrouleur doit être positionné de niveau et d'équerre par rapport au bassin (mesure des diagonales).**
- En présence de rayons, l'enrouleur devra être avancé vers le bassin pour que la descente des lames puisse s'effectuer dans une pleine largeur.



- Tracer l'emplacement des pieds de l'enrouleur et surfacer les margelles afin d'obtenir une surface plane et horizontale pour la fixation des supports.
- Découper à la meuleuse les nez de margelles (dimension X ci-contre) afin de faciliter la descente des lames sur le bassin. La cote de découpe (X) est variable en fonction de la longueur du bassin (diamètre de la bobine sur l'axe d'enroulement). (Confère Page 05/18, tableau côte X).
- Après le montage de l'ensemble et après avoir effectué ces réglages, fixer par chevillage (goujons inox 10 x 75) les deux supports de l'enrouleur à l'emplacement du surfaçage des margelles.

Nota : Dans le cas de skimmers positionnés sur la longueur du bassin, nous vous conseillons de remplacer les brides existantes par des brides inox d'épaisseur 2 mm afin de faciliter le passage des lames et d'éviter leur blocage.

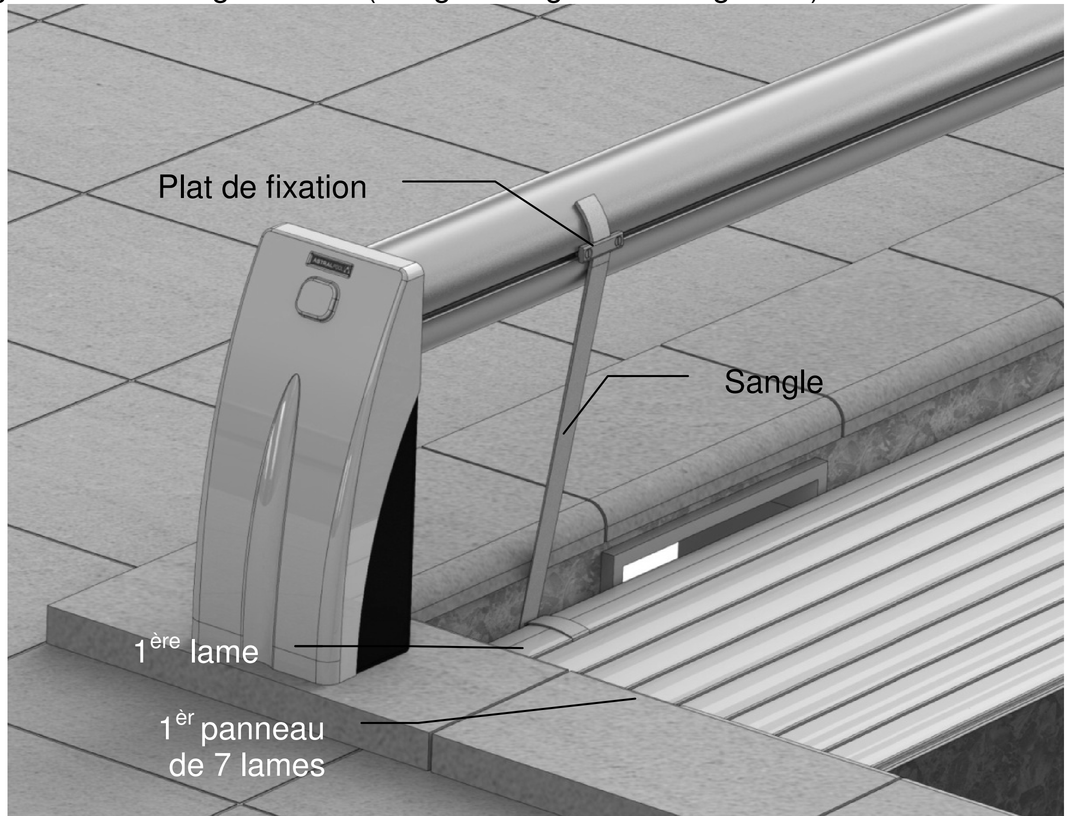


Attention ! Un forçage des pieds pour les ramener de niveau par les écrous de fixation peut endommager, voire détruire la partie arrière du motoréducteur.

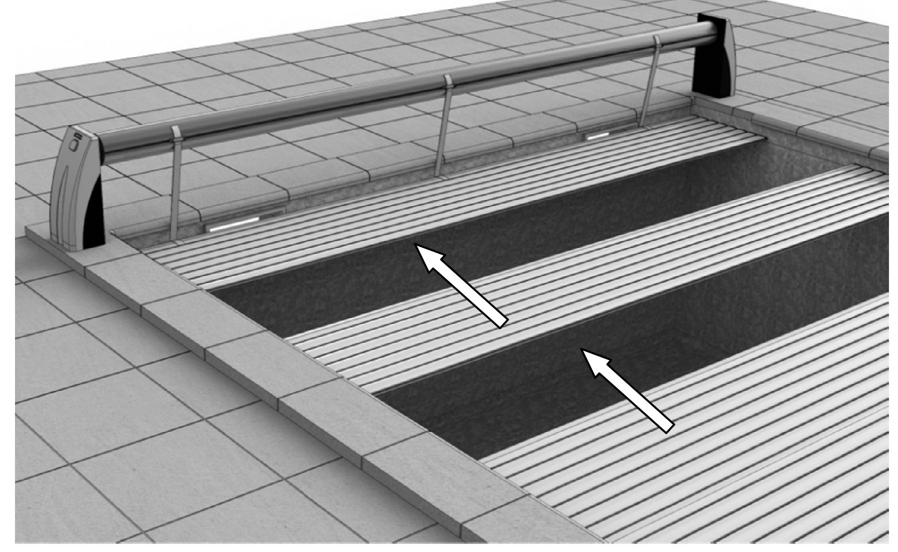


MISE EN PLACE DES LAMES

* Dès l'ouverture du container d'emballage les lames doivent être déposées sur l'eau du bassin, pour éviter toute déformation.
*Le nombre de lames de votre couverture automatique a été déterminé en fonction de la longueur du bassin, néanmoins 4 lames ont été rajoutées.
* Le premier panneau de lames est facilement identifiable par la présence des sangles d'accrochage à l'axe. (Sangles de grandes longueurs).



*Glisser les sangles sous les plats de fixation, réaliser une légère tension, sans que la lame ne se lève de l'eau
*Centrer la couverture en répartissant les jeux latéraux par rapport au bassin.
*Serrer les plats de fixation à l'aide d'un tournevis

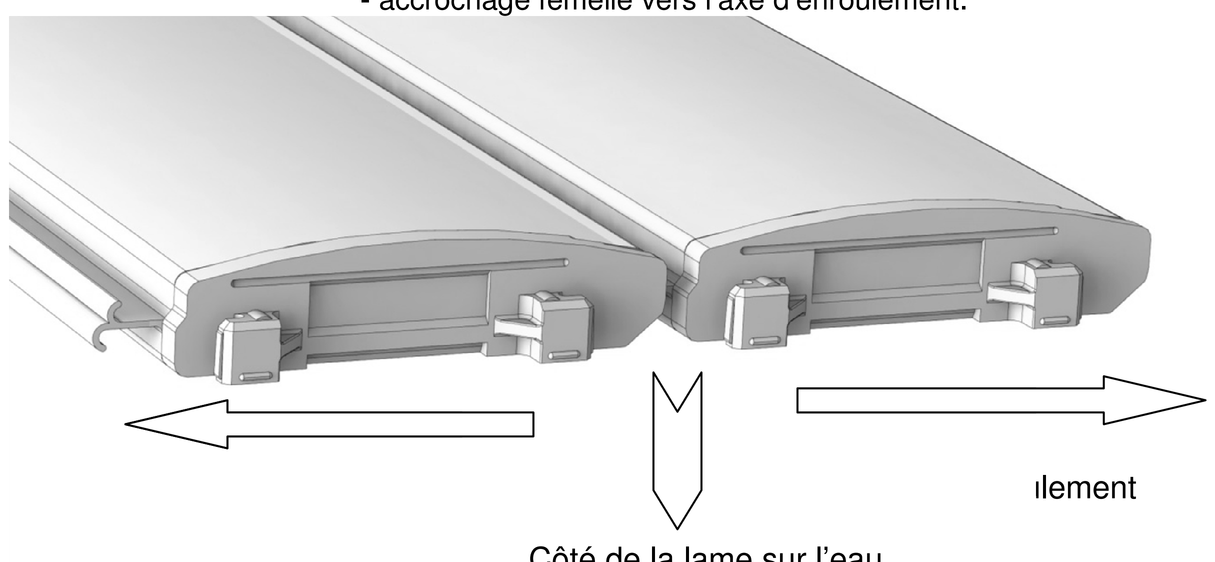


* Rapprocher les panneaux de 7 lames pour les clipser.
Nota : Les lames doivent descendre par l'avant de l'axe d'enroulement !

SENS DES LAMES

* Repérer le dessus des lames (partie bombée).
* Repérer l'orientation des lames

- languette mâle vers l'escalier
- accrochage femelle vers l'axe d'enroulement.

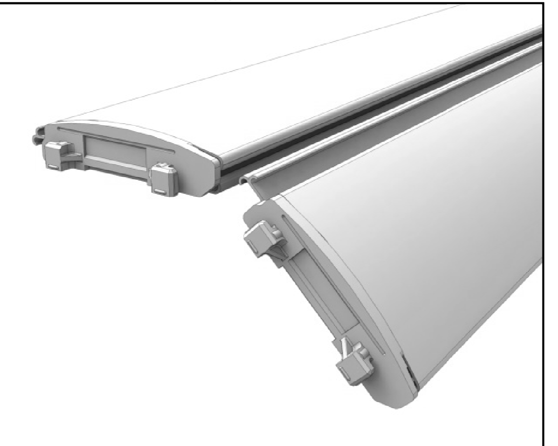


ENCLIQUETAGE DES LAMES

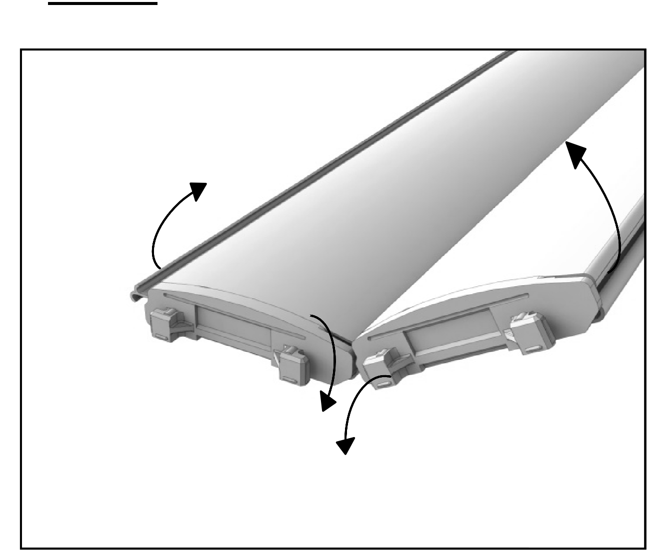
Phase 1: Rapprocher les lames



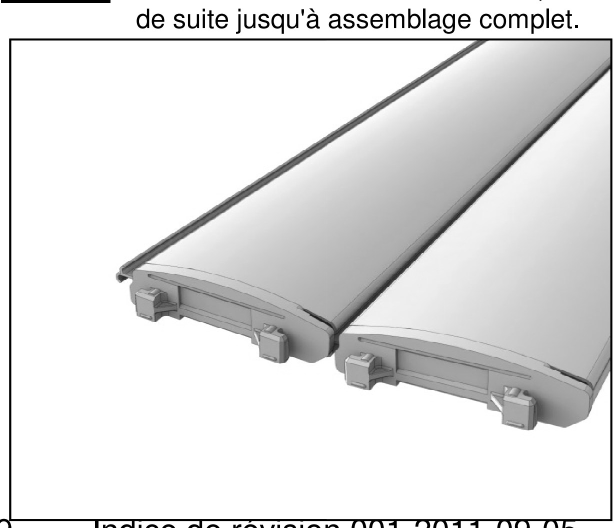
Phase 2: Présenter la partie mâle dans la partie femelle



Phase 3: Faire un mouvement vers le bas des deux lames



Phase 4: Faire un mouvement vers le haut et, ainsi de suite jusqu'à assemblage complet.



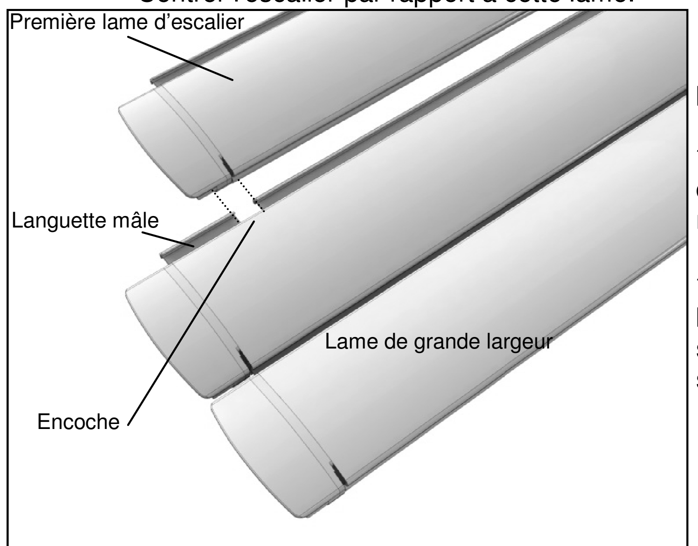
MISE EN PLACE DE L'ESCALIER

JEU X

BASSIN

COUVERTURE

* Déposer les éléments de l'escalier sur l'eau
* Encliqueter les éléments jusqu'à assemblage complet de l'escalier
* Centrer les lames de grande largeur par rapport au bassin (jeu X: De part et d'autre du bassin)
* Centrer l'escalier par rapport à cette lame.



Pour unir les lames de l'escalier à celles de la piscine, procéder de la manière suivante:

* Tracer l'emplacement des deux bouchons d'extrémité de la lame d'escalier sur la languette mâle de la lame de grande largeur.

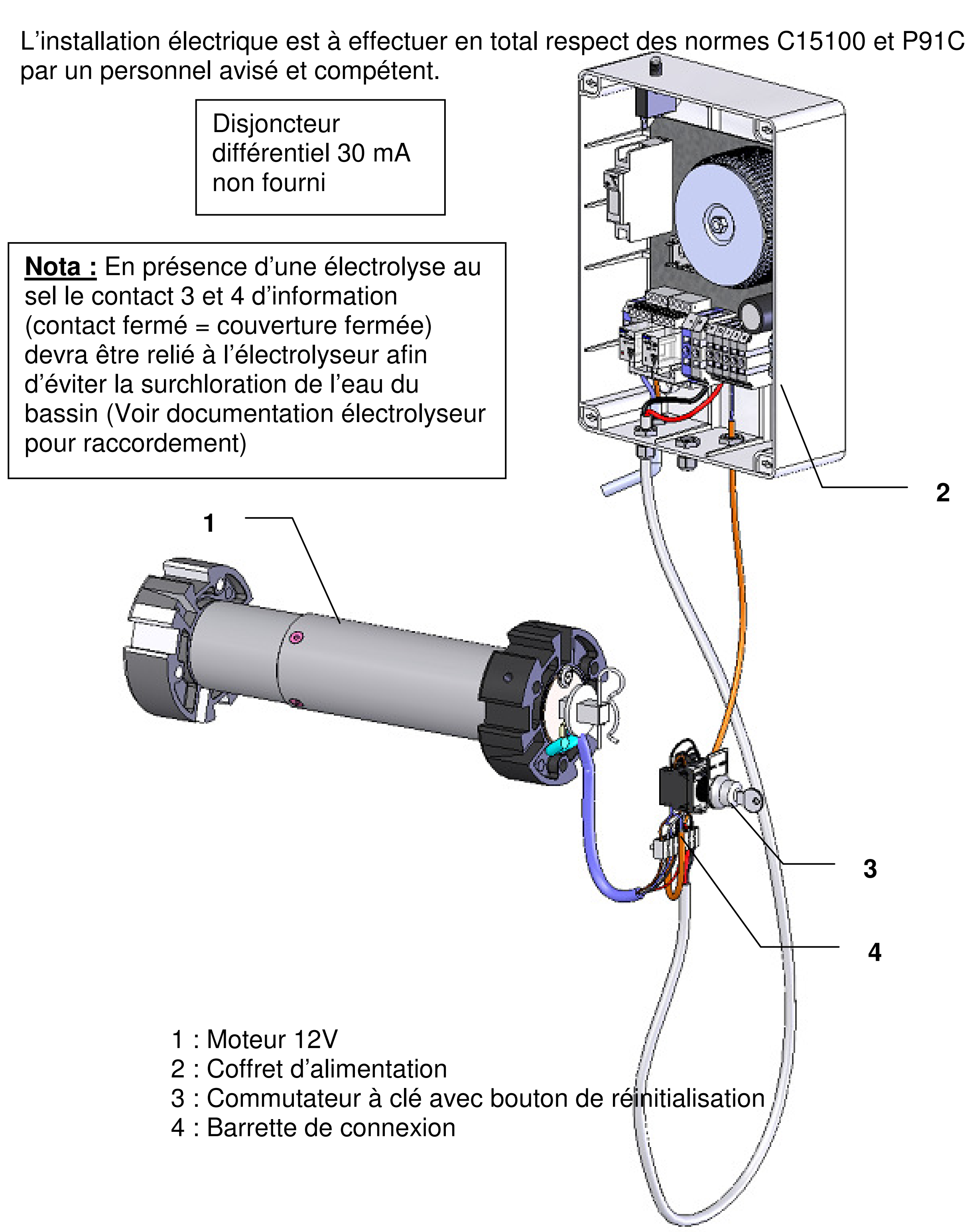
* Réaliser les deux encoches de la largeur du bouchon et languette de part et d'autre de l'escalier sur la languette mâle de la lame de grande largeur sans endommager l'étanchéité de la lame.

CONNEXIONS ELECTRIQUES

L'installation électrique est à effectuer en total respect des normes C15100 et P91C par un personnel avisé et compétent.

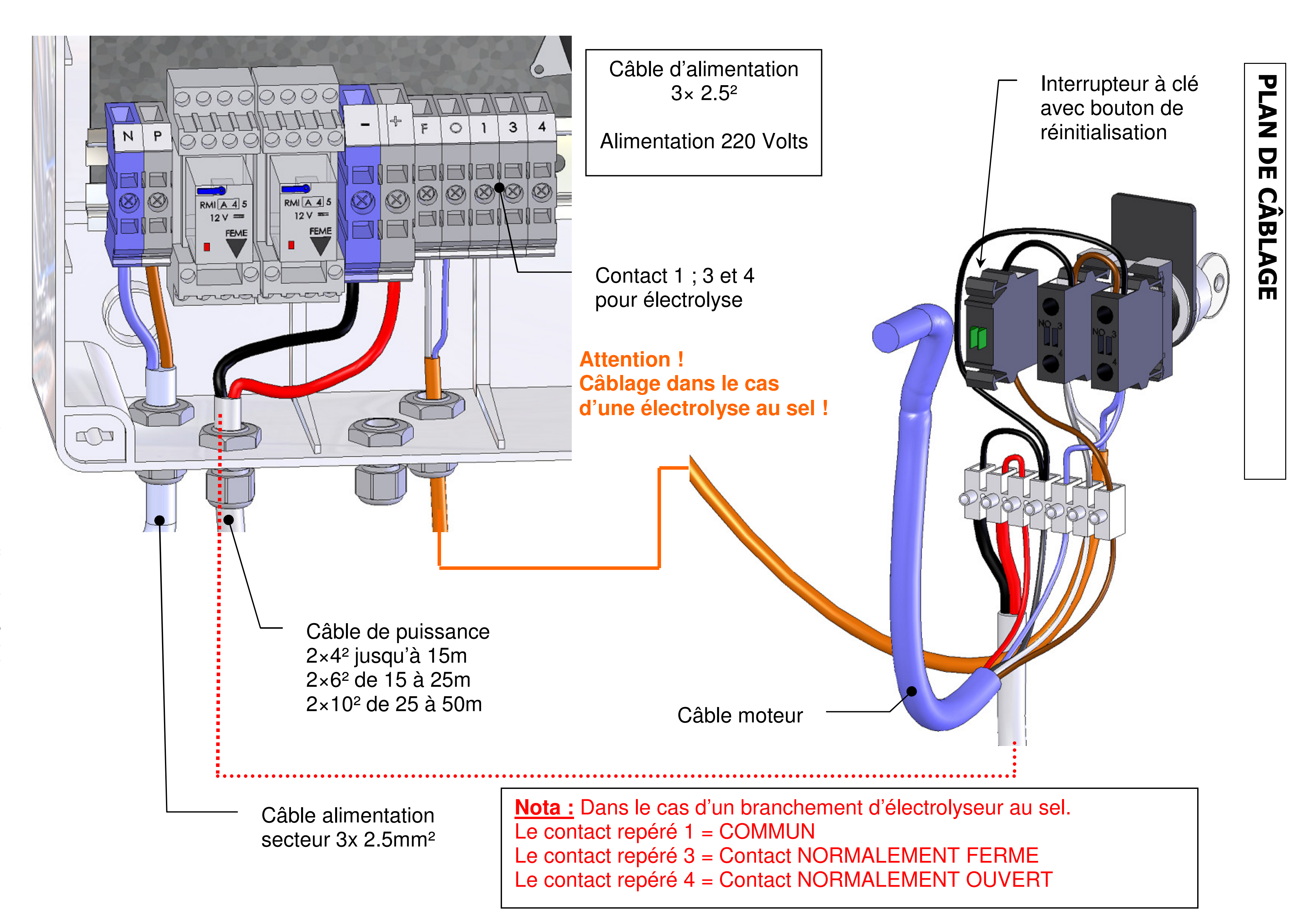
Disjoncteur différentiel 30 mA non fourni

Nota : En présence d'une électrolyse au sel le contact 3 et 4 d'information (contact fermé = couverture fermée) devra être relié à l'électrolyseur afin d'éviter la surchloration de l'eau du bassin (Voir documentation électrolyseur pour raccordement)



1 : Moteur 12V
2 : Coffret d'alimentation
3 : Commutateur à clé avec bouton de réinitialisation
4 : Barrette de connexion

Nota : Le coffret d'alimentation se situe dans le local technique de la piscine. Son alimentation secteur est effectuée par un câble 3×2.5², et d'une tension de 220 Volts.

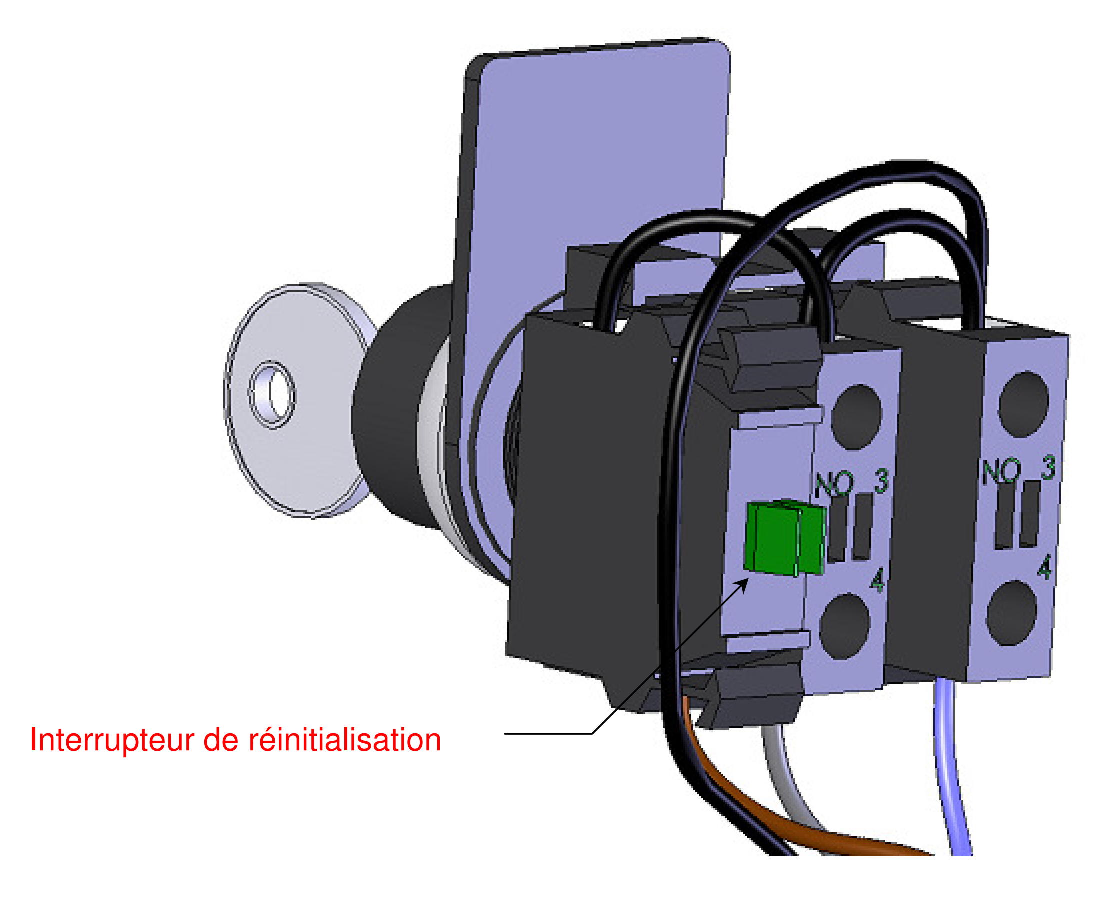


Nota : Dans le cas d'un branchement d'électrolyseur au sel.
Le contact repéré 1 = COMMUN
Le contact repéré 3 = Contact NORMALEMENT FERME
Le contact repéré 4 = Contact NORMALEMENT OUVERT

REGLAGE DE FIN DE COURSE

*La couverture étant déroulée sur le bassin, il est obligatoire de réinitialiser le dispositif de fin de course avant toute tentative de réglage

*Pour réinitialiser le système, appuyer sur l'interrupteur de réinitialisation situé derrière l'interrupteur à clé pendant 3 secondes.

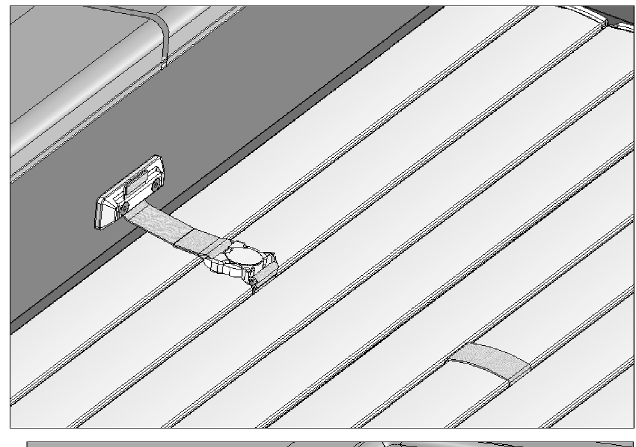


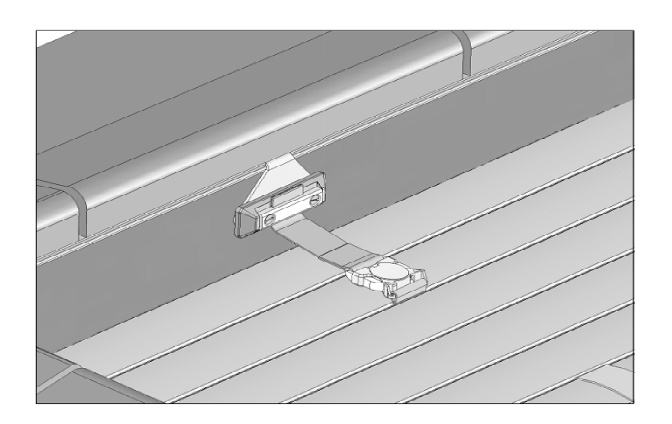
Effectuer les réglages de fin de course lorsque la couverture est totalement déroulée sur la piscine.

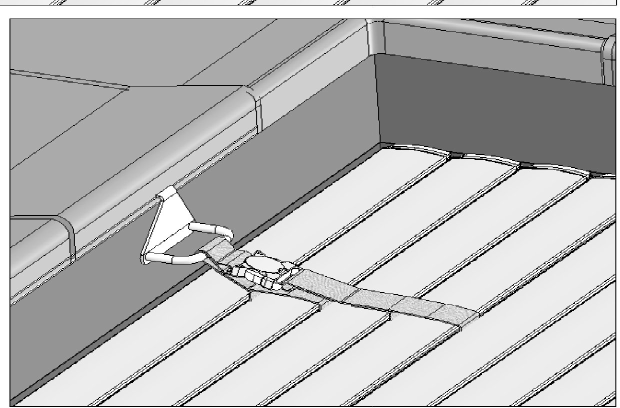
1. Réglage de l'enroulement :
Tourner la clé du commutateur en position Enroulement et vérifier le sens de rotation du moteur, si besoin est, inverser les fils blanc et bleu du commutateur à clé.
Enrouler la couverture dans la position désirée, un réglage fin par accoups est possible.

2. Réglage du déroulement :
Tourner la clé du commutateur en position Déroulement jusqu'à fermeture complète du bassin.
Dérouler la couverture dans la position désirée, un réglage fin par accoups est possible.
Retour de 2 mètres environ pour la validation du réglage du fin de course.
Nota : La mémorisation des fins de course n'est effective qu'après avoir effectué le cycle complet du paramétrage (Initialisation / Enroulement / Déroulement/Retour 2m)

POSE DES SANGLES DE LA COUVERTURE HORS SOL





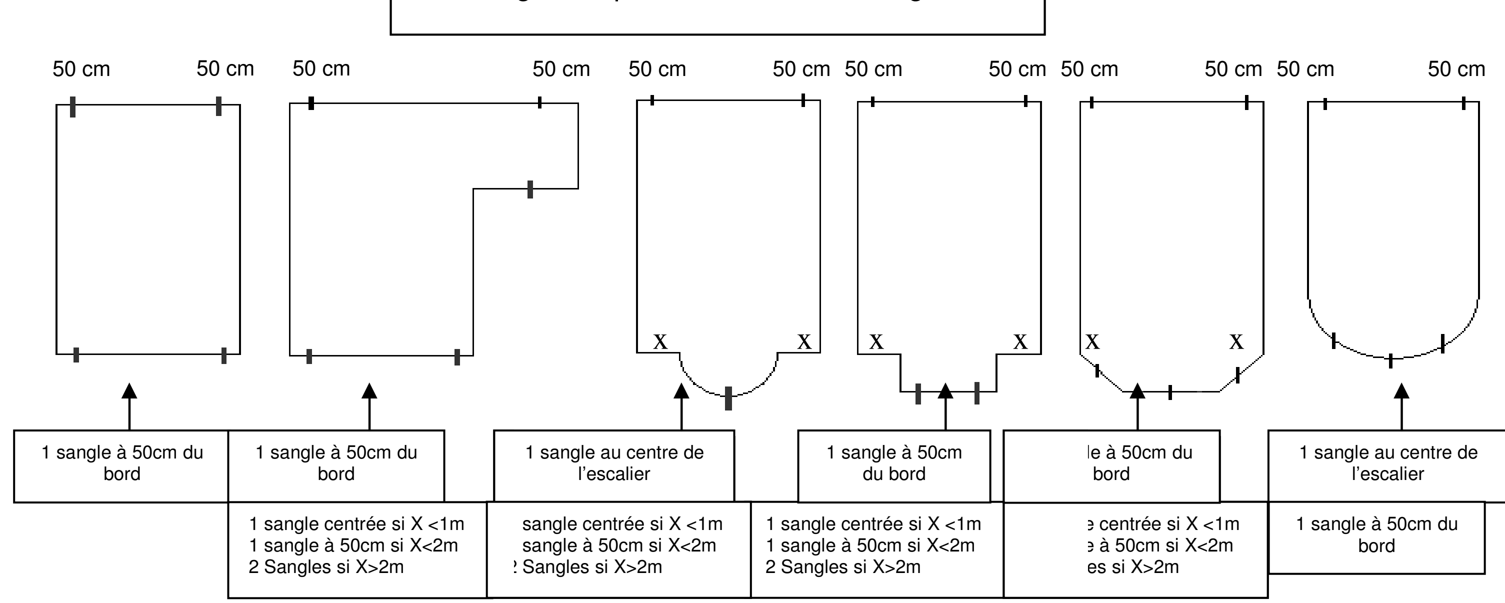


Mise en garde: La position des brides de sécurité est en fonction du positionnement des skimmers dans le bassin. Si ces derniers gênent à la mise en place des brides de sécurité, l'installation des brides s'effectuera en fonction des sangles de sécurité sur les panneaux de lames. (Déplacer les sangles éventuellement)

POSITION DES BRIDES ET DES SANGLES

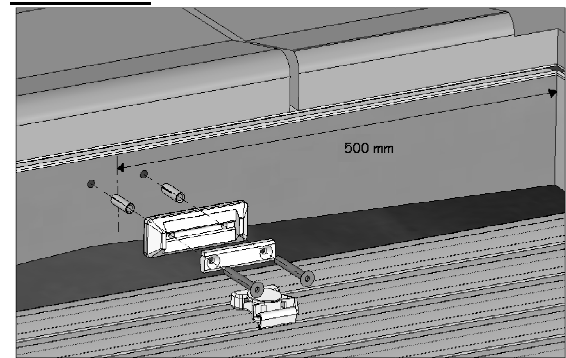
Côtes fixes pour tous bassins

r inférieure ou égale à 3m = 2 sangles
Largeur de 3 à 5m = 3 sangles
Largeur de 5 à 7m = 4 sangles
geur supérieure à 7 m = 5 sangles

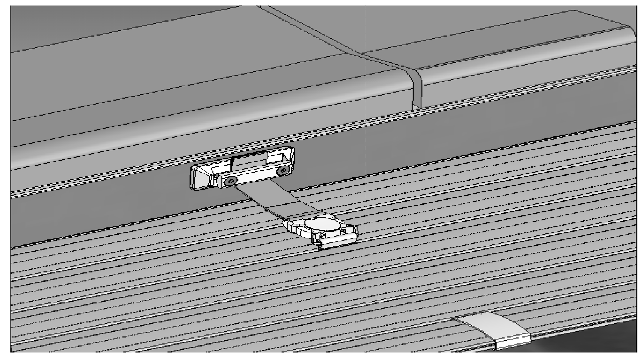


POSITIONNEMENT DES BRIDES DE SECURITE:

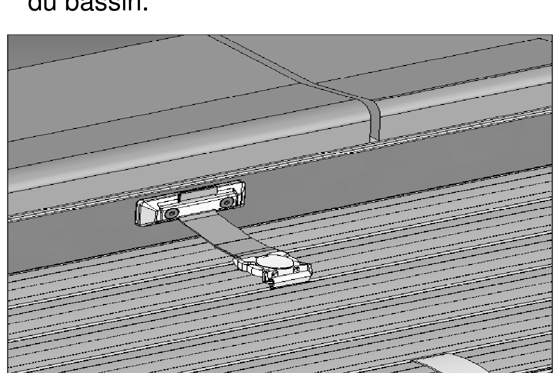
Bride ABS:



1) Lors de la mise en place des brides de sécurité, attention à ce que l'axe des brides soit placé à 500 mm du bord du bassin.

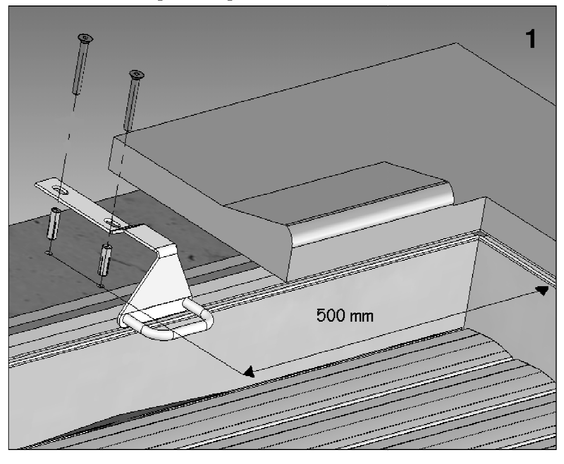


2) Cheviller les supports.
Faire passer la sangle entre le plat de fixation et la bride.
la sangle femelle, et la maintenir légèrement tendue.

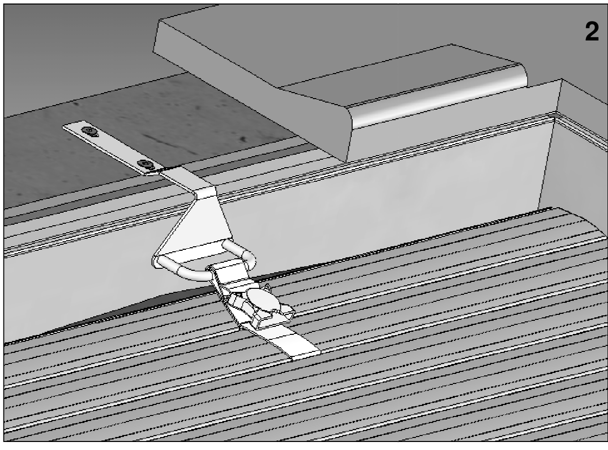


3) Serrer les vis jusqu'au serrage complet des brides.

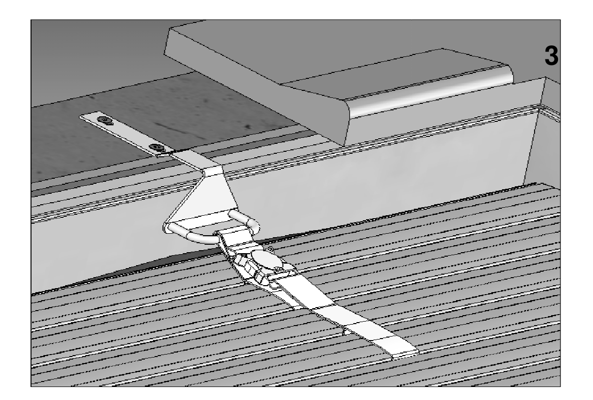
Bride inox pour piscine en construction + visserie:



1) Lors de la mise en place des brides de sécurité, l'axe des brides doit être placé à 500 mm du bord du bassin.

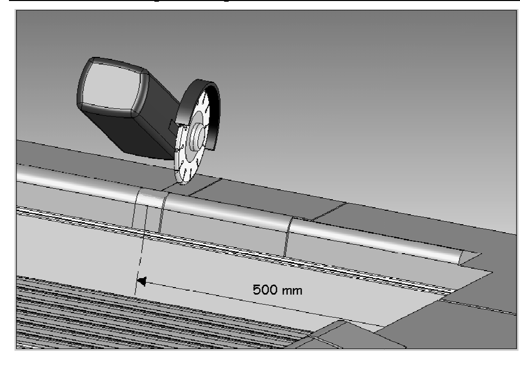


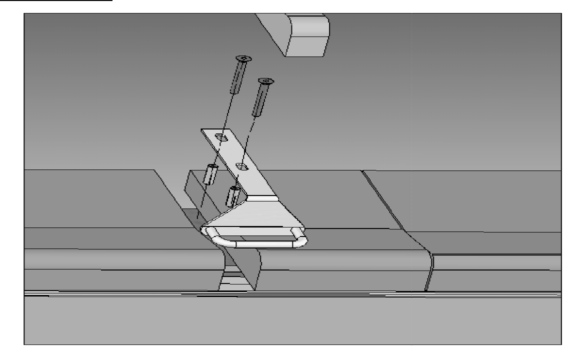
2) Placer les chevilles M8 dans les trous de Ø10
Visser jusqu'au serrage complet des brides.
Faite passer les sangles de sécurité aller/ retour dans les brides.



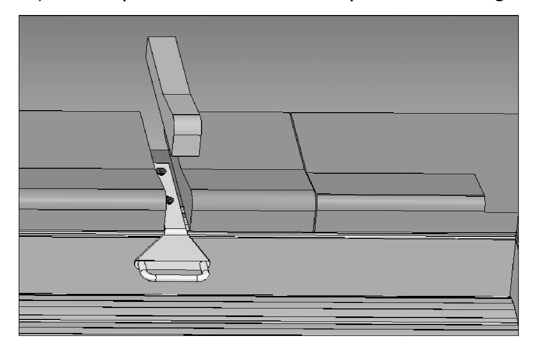
3) Clipser la partie mâle avec la partie femelle.

Bride inox pour piscine en rénovation + visserie:





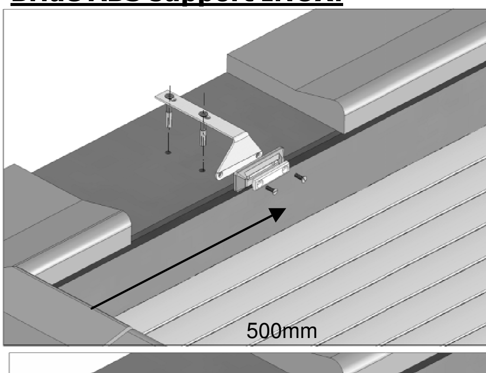
1) Découper à l'aide d'une disqueuse la margelle



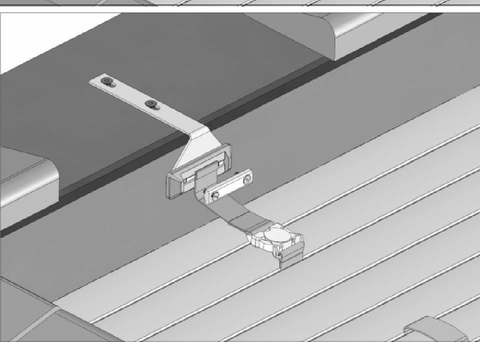
2) Percer deux trous Ø10. Présenter les chevilles M8dans les trous réalisés précédemment. Visser jusqu'au serrage complet des brides de sécurité. Réaliser le passage des sangles comme les schémas 2 et 3.

3) Repositionner la découpe de la margelle à l'aide d'un produit approprié.

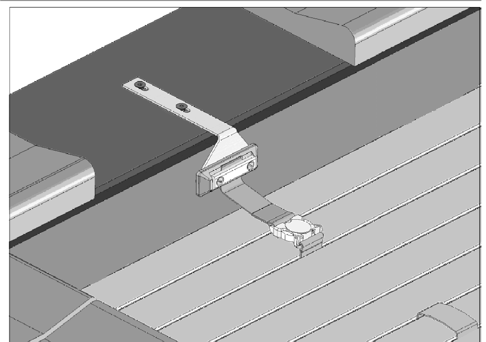
Bride ABS support INOX:



1) Lors de la mise en place des brides de sécurité, l'axe des brides doit être placé à 500 mm du bord du bassin.



2) Cheviller les supports. Faire passer la sangle de fixation et la bride.
Clipser la sangle mâle avec la sangle femelle et la maintenir légèrement tendue.



3) Serrer les vis jusqu'au serrage complet des brides.



www.astralpool.com

Indice de révision 002-2012-10-01